

W.R.

Januar 1947



Hamburger Funk-Technik

FÜR DEN FACHMANN UND DEN BASTLER

Von der Militärregierung genehmigt. Herausgeber und Hauptschriftleiter: Ing. H. Zimmermann, Hamburg 1, Stiftstrasse 15 • H. H. Nölke Verlag, Hamburg 20, Hegestrasse 40

Bauanleitung Nr. 4

Kurzwellensupervorsatzgerät mit beliebigen Röhren

bearbeitet von Rudolf Dechau, Hamburg

Sondereigenschaften: Überlagerungsschaltung für Gleich- und Wechselstrom.
Selbstgewickelte Spulen.
Wellenbereiche: 25, 31 und 49 m Band.
Bandabstimmung.
Kein Abgleich, keine zusätzlichen Abstimmknöpfe.
Heiz- und Anodenspannung aus vorhandenem Rundfunkempfänger.

Der nachfolgend beschriebene Kurzwellenüberlagerungsvorsatz verwandelt jeden Rundfunkempfänger mit überraschend geringem Aufwand in einen Kw-Superhet. Damit kann auch der Besitzer kleinerer Empfänger in den Genuß des störungsarmen und trennscharfen Kurzwellenempfanges gelangen. Aus der Vielzahl der möglichen Schaltungen wurde eine mit der Stahlröhre ECH 11 und eine weitere mit der Kombination der Wechselstromröhren AF 7 und AC 2 herausgegriffen. Selbstverständlich sind auch 6- und 8-pol-Röhren und Kombinationen aus kommerziellen Röhren, wie z. B. RV 12 P 2000 geeignet. Die Empfindlichkeit des Gerätes ist so groß, daß bereits in Verbindung mit einem Volksempfänger unter mittelmäßigen Empfangsverhältnissen guter Tagesempfang auch ferner Sender erzielt werden konnte. Die Bandabstimmung gestattet eine bequeme Abstimmung und Eichung des nachgeschalteten Rundfunkempfängers. Weitere Vorzüge liegen in der unveränderten Verwendbarkeit des vorhandenen Rundfunkempfängers, dessen Sondereigenschaften, wie Schwundregelung, Klanggüte usw. voll erhalten bleiben.

Preis RM. 0,80

Mischstufe mit der Röhre ECH 11

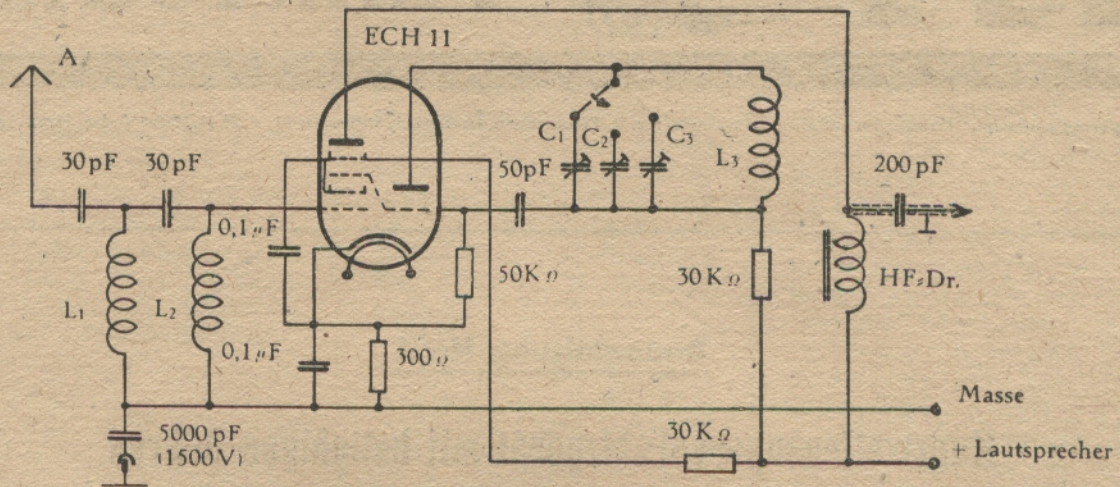


Abb. 1

Misch- und Oszillatorstufe getrennt

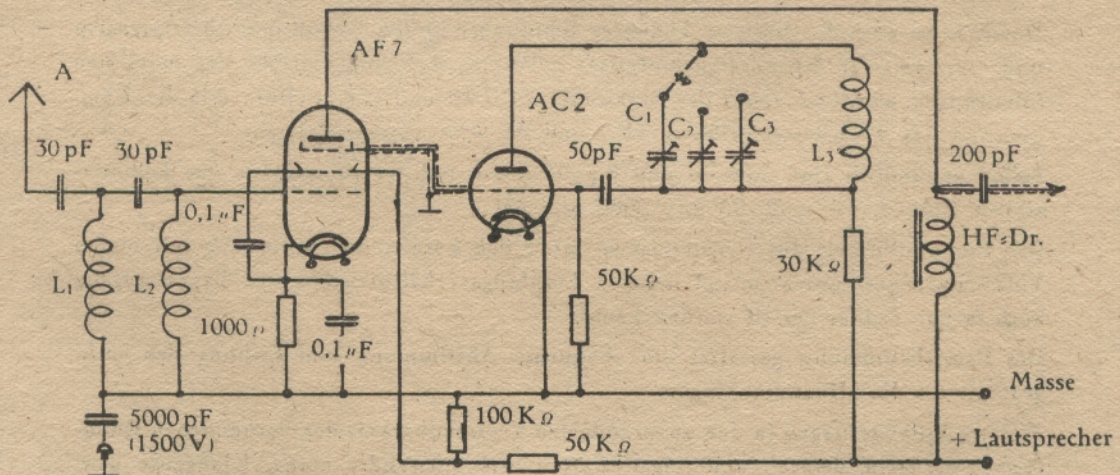


Abb. 2

